

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	1
1.1 Die partizipative Wende in Forschung und Entwicklung	1
1.2 Menschen mit Demenz in Forschung und Entwicklung	4
1.3 Was ist Technik?	10
1.4 Ziele des Buches	15
2 Partizipative Forschung und Entwicklung im Kontext von Multi-, Inter- und Transdisziplinarität	23
2.1 Partizipative Forschung aus sozialwissenschaftlicher Sicht	27
2.1.1 Definition(en) und Merkmale	27
2.1.2 Zentrale Leitlinien und -prinzipien	30
2.1.3 Der partizipative Forschungsprozess – Verlauf und ausgewählte Schritte	41
2.1.4 Ethische Aspekte partizipativer Forschung aus sozialwissenschaftlicher Sicht	50
2.1.5 Partizipative Forschung aus gerontologischer Sicht	58
2.2 Partizipative Forschung aus ingenieurwissenschaftlicher und gestalterischer Sicht	88
2.2.1 Definition(en) und Merkmale	88
2.2.2 Zentrale Leitlinien und -prinzipien	92
2.2.3 Der partizipative Forschungsprozess – Verlauf und ausgewählte Schritte	111
2.2.4 Ethische Aspekte partizipativer Forschung aus ingenieurwissenschaftlicher und gestalterischer Sicht	117

3 Technikbezogene partizipative Forschung mit Menschen mit Demenz	125
3.1 Ausgewählte Bausteine partizipativer Technikentwicklung mit Menschen mit Demenz	131
3.1.1 Auswahl und Akquise relevanter Beteiligtengruppen	131
3.1.2 Informierte Einwilligung	179
3.1.3 Vorzeitiger Abbruch der Teilnahme	225
3.1.4 Der partizipative Forschungsprozess	236
3.1.5 Ausgewählte Forschungsmethoden mit Menschen mit Demenz	256
3.1.6 Evaluationen in technikorientierter Forschung mit Menschen mit Demenz	339
3.1.7 Projektabschluss und Transfer	356
3.2 Besondere Anforderungen an technikorientierte partizipative Forschung mit Menschen mit Demenz	363
3.2.1 Auseinandersetzung mit Vulnerabilität	367
3.2.2 Herstellung eines sicheren Arbeitskontextes	371
3.2.3 Dialoggestaltung und Kommunikation	386
3.2.4 Kompetenzentwicklung und Empowerment	396
3.2.5 Zusammenarbeit mit Proxies	410
3.2.6 Kollaboration und Rollen im transdisziplinären und partizipativen Kontext	441
3.2.7 Projektbegleitende Reflexion	453
4 Wirkungen partizipativer Technikentwicklung mit Menschen mit Demenz	515
4.1 Wirkungen partizipativer Forschung	517
4.2 Probleme und Ambivalenzen der Evaluation partizipativer Forschung	521
4.3 Wirkungen partizipativer Forschung mit Menschen mit Demenz	528
4.3.1 Wirkungen partizipativer Forschung auf Co-Forschende mit Demenz	531
4.3.2 Wirkungen partizipativer Forschung mit Menschen mit Demenz auf andere Bereiche	541
4.4 Warum die Erforschung der Beteiligung wichtig bleibt	547
Literatur	553